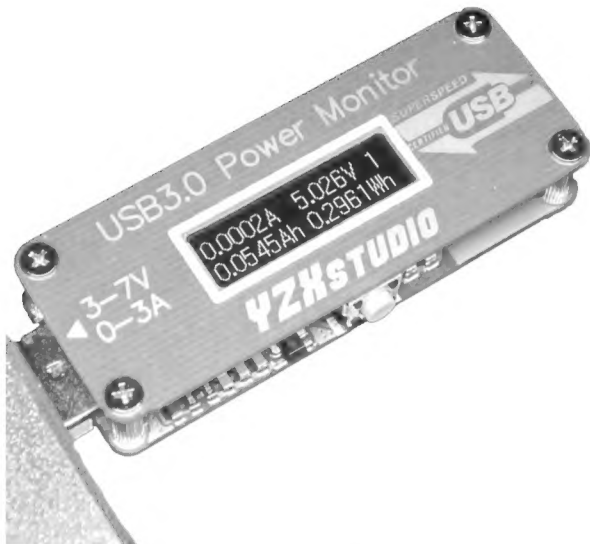


# YZXSTUDIO

## 产品使用指南

ZY1230

USB3.0 电压电流容量表



yzxstudio.taobao.com

v2.3

### 说明书简介:

感谢购买智翔电子 USB3.0 电压电流容量表, 本说明叙述如何使用本产品, 请先阅读并保留本说明书以便日后参考。

新机屏幕表面贴了一张保护膜, 外观会有一条竖线在屏幕上, 若需要撕掉保护膜请用十字螺丝刀拆掉面板 4 颗螺丝后撕掉绿色标签的保护膜即可。

### 技术参数:

型号: ZY1230 固件 2.3

输入电压: DC3.5-13V

输入电流: 连续正负 3A

电压分辨率: 0.001V

电流分辨率: 0.0001A

容量累计: 0-99999Ah; 0-99999Wh

容量分辨率: 0.0001Ah; 0.0001Wh

精度: 电压档 1%+5d; 电流档 0.1%+2d; Ah 容量 0.5%

显示屏幕: 0.91 寸 128\*32 点阵 OLED 显示器

刷新速度: 0.36 秒/次

静态耗电: 6mA 左右

电流取样电阻: 10 毫欧

线路总损耗: 共 40 毫欧左右

存储器: 铁电 FRAM 技术 擦写寿命: 100 亿次

存储模式: 容量改变即存储 + 负载均衡技术

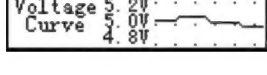
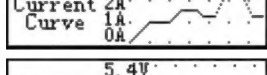
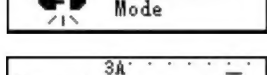
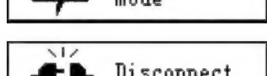
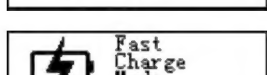
### 使用说明:



0.1234A 5.432V 0  
3.4567Ah 6.7890Wh

功能 1: 第一行显示电流; 电压; 当前容量组, 第二行显示当前累计安时; 当前累计瓦时。此功能长按按键 (约 2 秒) 切换到下一容量组。超长按按键 (约 5 秒) 归零当前容量组。短按按键切换下一功能。

0.1234A 5.432V 0  
5.4314W 5.401V



通电后显示 LOGO。

然后显示当前 USB 模式。若此时无按键则进入功能 1。若按住按键则进入系统设置。

功能 1: 第一行显示电流; 电压; 当前容量组, 第二行显示当前累计安时; 当前累计瓦时。此功能长按按键 (约 2 秒) 切换到下一容量组。超长按按键 (约 5 秒) 归零当前容量组。短按按键切换下一功能。

功能 2: 第一行不变, 第二行显示功率; 平均电压。

功能 3: USB 模式, 分别为:

USB 直通模式-可以传数据以及原装充电器的识别信号;

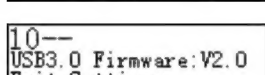
智能快充模式-可以使用手机或适配器支持的最大速度充电;

断接模式-断开 USB 数据端子只供电, 长按切换 USB 模式。

功能 4: 绘制动态电流曲线, 可用于检测电流波动。

功能 5: 绘制动态电压曲线, 可用于检测电压波动。短按黑屏省电。

### 系统设置:



开机显示 LOGO 时按住按键, 屏幕提示保持按住进入设定。

变成这样就可松手进入设定。

短按切换设定项, 长按设定项目设定项: 左上角显示项目序号和参数, 下面显示英文指导。

10: 长按退出设定

00: 基准电压, 输入精密 5V 电压长按校准

01: 基准电流, 输出精密 2A 电流长按校准

02: 电压电流曲线刷新速度, 单位秒

03: 显示亮度, 数值越大亮度越高, 建议低亮度

04: 旋转/反显屏幕, 建议不要长时间反显

05: 容量自动保存, 关闭后不再保存容量

06: 自动黑屏节电, 单位分, 0 关闭自动黑屏功能

07: 恢复出厂设置 (未校准)

08: 备份当前设置

09: 还原备份的设置

11: 数字显示字体

12: 电流取样电阻温飘系数

若无精密设备请不要擅自校准基准电压和电流避免误差增大, 若感觉误差大可以联系店主帮忙免费校准。

不要用手拨弄 OLED 显示屏, 容易弄断排线!